

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
BLEDZEW W 2015r.**



**BLEDZEW 2016**

## **I. PRAWNE UWARUNKOWANIA ANALIZY**

### **1. Cel opracowania**

Nadrzędnym celem opracowanej analizy jest weryfikacja technicznych i organizacyjnych możliwości systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Bledzew.

### **2. Podstawa prawna analizy**

Obowiązek prawny opracowania analizy wynika z art. 3. ust. 2 pkt. 10. oraz z art. 9tb. ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.), który obliguje gminy do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie danych z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady, danych od prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BLEDZEW**

### **1. Prawne uwarunkowania gospodarki odpadami w Gminie Bledzew**

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, od dnia 01.07.2013r Gmina Bledzew przejęła wszystkie obowiązki związane z odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na terenie swojej właściwości terytorialnej.

#### **1.1 Metoda ustalenia i wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Powyższa ustawa (art. 6k. ust. 1. pkt. 1) daje gminom prawo wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, który następuje w drodze uchwały rady gminy. Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Bledzew Nr. XXX/177/12 z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew powstającymi na zamieszkałych nieruchomościach stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty. Wysokość stawki opłaty w 2015 roku wynosiła odpowiednio:

- dla gospodarstw gromadzących odpady w sposób selektywny – 7,00 zł za miesiąc od osoby.
- dla gospodarstw gromadzących odpady w sposób nieselektywny – 10,00 zł za miesiąc od osoby.

## **1.2 Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Zgodnie z art. 6m ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.), właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć do wójta deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

Obowiązek złożenia deklaracji na poziomie gminnym ustanowiono §1 pkt. 2 uchwały Rady Gminy Bledzew Nr XXXVII/222/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2013 r. poz. 1711 ze zm.)

W przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciel nieruchomości jest obowiązany do złożenia korekty deklaracji w terminie 14 dni od dnia nastąpienia zmiany (art. 6m ust. 2 ww. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

## **2. Pozbywanie się odpadów komunalnych**

Stosownie do treści art. 5 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz do §2 ust. 1. regulaminu utrzymania czystości i porządku, właściciele nieruchomości zostali zobowiązani do wyposażenia ich w pojemniki służące do gromadzenia odpadów komunalnych.

### **2.1 Częstotliwość odbioru odpadów**

Zgodnie z §6 uchwały NR XXXVI/216/13 Rady Gminy Bledzew z dnia 29 maja 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bledzew, przyjęto następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- odpady gromadzone w sposób zmieszany – co dwa tygodnie,
- odpady gromadzone w sposób selektywny – jeden raz w miesiącu,

Pozostałe odpady, które można poddać segregacji – jeden raz w miesiącu w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opróżnianie koszy w miejscach publicznych tj. z ulic, parków, przystanków następuje jeden raz w tygodniu.

### **2.2 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Stosownie do wymagań ustanowionych art. 3. ust. 2. pkt. 6 w/w ustawy, w Gminie Bledzew utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W punkcie selektywnej zbiórki odpadów raz w miesiącu ( w każdą ostatnią sobotę miesiąca w

godz 8:00 – 15:00) mieszkańcy mogą bezpłatnie oddać odpady, które przedstawiono na Ryc. 1.

Ryc. 1. Rodzaje odpadów przyjmowanych od mieszkańców Gminy Bledzew w PSZOK w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 40	Metale
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 07	Wielkogabarytowe z metalu
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiane
16 06 02	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 01 03	Opony
16 06 04	Baterie alkaliczne inne niż wymienione w 16 06 03
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych elementów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

Źródło: Załącznik nr 1 do uchwały NR XVI/70/15 Rady Gminy Bledzew z dnia 28 października 2015r. w sprawie świadczenia usług przez PSZOK.

### **3. Poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów kierowanych do składowania**

Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminy obowiązek osiągnięcia w poszczególnych latach określonych poziomów: recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

### 3.1 Gospodarka odpadami według aktualnych wskaźników

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, ustalono wartości poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła (Tab.1) oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (Tab.2) jakie powinny zostać osiągnięte przez gminy w poszczególnych latach.

Tab.1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Tab.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Na koniec 2015r. gmina Bledzew osiągnęła odpowiednio:

- 31,6% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, co stanowiło wynik o 15,6% wyższy od wymaganego poziomu,
- 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, co stanowiło wynik o 60% wyższy od wymaganego do osiągnięcia.

Z powyższego wynika, że w 2015r. osiągnięto wymagane poziomy recyklingu zarówno w stosunku do selektywnie zebranych odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, jak również w stosunku do odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z art. 3c. ust. 1. w/w ustawy, gminy dodatkowo zobowiązane są do osiągnięcia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (...), poziomów, których wartości dla poszczególnych lat przedstawia Tab. 3.

Tab.3. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Rok	2012	16lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Na koniec 2015r. w Gminie Bledzew poziom ograniczenia wyniósł 98,40%, co oznacza, że dopuszczalny poziom został przekroczony o 48,40%.

### 3.2 Działania zmierzające do poprawy wskaźników

Mając na celu ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięcie jeszcze wyższych wskaźników poziomów recyklingu, w Gminie Bledzew w okresie od października do grudnia 2015 roku podjęto działania zmierzających do zwiększenia masy odpadów gromadzonych i oddawanych w sposób selektywny. Wszyscy mieszkańcy, którzy nie prowadzili selektywnej zbiórki odpadów otrzymali drogą pocztową ulotkę informacyjną zachęcającą ich do segregacji odpadów. W treści ulotki wyjaśniono zasady zbiórki selektywnej oraz jej zalety, zarówno ze względów środowiskowych jak i ekonomicznych. Ponadto w treści zawarto informację o nieosiągnięciu przez Gminę Bledzew wymaganych ustawowo poziomów ograniczenia masy odpadów kierowanych do składowania, a także o możliwych konsekwencjach za nieosiągnięcie w/w poziomów.

Ponadto, w celu zwiększenia masy odpadów komunalnych gromadzonych i oddawanych w sposób selektywny, właściciele nieruchomości nieprowadzący selektywnej zbiórki odpadów zostali poinformowani o możliwości podniesienia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gromadzonymi w sposób nieselektywny.

W rezultacie uchwała podnosząca stawkę opłaty za odbiór odpadów „zmieszanych” weszła w życie z dniem 1 lutego 2016r. Zgodnie z uchwałą opłatę za odpady gromadzone w sposób nieselektywny podniesiono do kwoty 14,00 zł miesięcznie od osoby, jednocześnie

pozostawiając stawkę opłaty za odpady segregowane na poziomie 7,00 zł miesięcznie od osoby. Stuprocentowa różnica w wysokości opłaty między w/w stawkami opłaty, stanowi istotny impuls skłaniający mieszkańców gminy do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów nie tylko ze względu na aspekt środowiskowy, ale także ekonomiczny.

Podwyższenie stawki opłaty za usuwanie niesegregowanych odpadów komunalnych do poziomu 14,00 zł od osoby na miesiąc może dać nie tylko zakładane rezultaty zmierzające do osiągnięcia wymaganych ustawowo poziomów, ale także umożliwić likwidowanie nielegalnych miejsc, w których porzucane są odpady oraz zapewnienia w okresie np. od kwietnia do października każdego roku odbioru odpadów zebranych selektywnie z częstotliwością co 14 dni (w 2015r. odbiór ten był świadczony jeden raz w miesiącu).

Gospodarkę odpadami komunalnymi Gminy Bledzew według wielkości gospodarstw domowych przedstawia Tab.4. Analizując dane zamieszczone w tabeli okazuje się, że wśród gospodarstw domowych Gminy Bledzew znacząco przeważają rodziny jedno-, lub dwuosobowe, które stanowią 47,4% wszystkich gospodarstw. Najmniej liczną grupę stanowią gospodarstwa składających się 5 lub więcej mieszkańców. Jak wynika z powyższej tabeli, największy udział gospodarstw segregujących odpady następuje wśród rodzin wieloosobowych (5 i więcej).

Tab. 4. Gospodarka odpadami w Gminie Bledzew wg wielkości gospodarstw domowych.

Wielkość gospodarstwa	Razem		Sposób gromadzenia odpadów komunalnych			
			selektywny		nieselektywny	
	liczba gospodarstw	% wszystkich gospodarstw	liczba gospodarstw	% wg wielkości gospodarstw	liczba gospodarstw	% wg wielkości gospodarstw
<b>1 - 2 osoby</b>	487	47,4%	152	31,2%	335	68,8%
<b>3 - 4 osoby</b>	361	34,9%	133	36,8%	228	63,2%
<b>5 osób i więcej</b>	182	17,7%	75	41,2%	107	58,8%
<b>Razem</b>	1030	100%	360		670	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z systemu GOK na dzień 31.12.2015r

Z pewnością w dużej mierze wynika to z czynników ekonomicznych, dlatego można prognozować, że na skutek omawianej wyżej zmiany stawki opłaty wskaźniki segregacji odpadów będą systematycznie wzrastały, co z kolei z pewnością przełoży się na poprawę poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów kierowanych do składowania.

### III. TECHNICZNO-ORGANIZACYJNY I FINANSOWY ASPEKT SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BLEDZEW

#### 1. Liczba mieszkańców gminy

Według informacji uzyskanych z ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Stanu Cywilnego Gminy Bledzew, na dzień 31.12.2015 roku liczba ludności Gminy Bledzew wynosi 4446 osoby. Liczbę osób zamieszkałych, według danych wynikających ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z podziałem na liczbę osób prowadzących zmieszaną i selektywną zbiórkę odpadów przedstawia Tab. 5.

Tab.5. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Bledzew wg sposobu gromadzenia odpadów.

Sposób gromadzenia odpadów	wg deklaracji /gospodarstw domowych	%	wg osób	%
zbiórka selektywna	360	35	1171	32,6
zbiórka zmieszana	670	65	2423	67,4
Razem	1030	100	<b>3594</b>	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z systemu GOK na dzień 31.12.2015r

Różnica w liczbie ludności uzyskanej z ewidencji ludności USC (os. zameldowane), a wynikającą ze złożonych deklaracji (os. zamieszkujące) wynika przede wszystkim z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zameldowania przez uczniów i studentów, a także z częstych migracji zarobkowych, związanych z czasową lub stałą zmianą miejsca zamieszkania poza granicami gminy.

#### 2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W 2015r. nie stwierdzono przypadków właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w następstwie czego gminna powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

#### 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.) stanowi iż, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, a

zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Przy czym, zgodnie z art. 3 ust.1 pkt 21 z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z zapisami Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do roku 2020 roku, województwo lubuskie podzielono na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, w następstwie czego Gmina Bledzew znalazła się na obszarze regionu centralnego.

Zgodnie z treścią uchwały NR XII/112/15 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2015r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku, Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie uzyskał status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w regionie centralnym. Informację na temat funkcjonujących instalacji w regionie centralnym przedstawia Tab. 6.

Tab.6. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów regionu centralnego w woj. lubuskim.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj instalacji	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu	
			w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	do czasu uruchomienia regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych
Region Centralny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie	ZUO INTERNATIONAL Sp. o.o. ul. Słubicka 50 69-100 Słubice	Nie wyznacza się z uwagi na istnienie regionalnej instalacji
			Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o ul. Teatralna 49 66-440 Gorzów Wlkp (Region Północny)	

	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o ul. Teatralna 49 66-440 Gorzów Wlkp	Nie wyznacza się z uwagi na istnienie regionalnej instalacji
	Instalacja do składowania odpadów	ZUO INTERNATIONAL Sp. o.o. ul. Słubicka 50 69-100 Słubice	ZUO INTERNATIONAL Sp. o.o. ul. Słubicka 50 , 69-100 Słubice Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie	Nie wyznacza się z uwagi na istnienie regionalnej instalacji
		Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o ul. Teatralna 49 66-440 Gorzów Wlkp	

Źródło: Uchwała NR XII/112/15 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2015r.

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Aktualnie w Gminie Bledzew nie planuje się żadnych inwestycji związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego, Gmina Bledzew przynależy do Regionu Centralnego, w związku z czym wszystkie odpady wytworzone na terenie gminy kierowane są do właściwych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów przedstawionych w Tab.6.

#### 5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Bledzew w 2015 roku dzielą się na odpady odebrane przez podmiot odbierający odpady z terenów nieruchomości zamieszkałych (Tab.7), odpady odebrane przez inne podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej Gminy Bledzew z terenów nieruchomości niezamieszkałych (Tab. 8.) oraz na odpady dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), których ilość przedstawiono w Tab. 9.

Tab. 7. Masa odpadów odebranych przez podmiot odbierający odpady z terenów nieruchomości zamieszkałych w 2015 roku.

Miesiąc	Rodzaj odpadów				
	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 07 opakowania ze szkła	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji
styczeń 2015	75,46	1,94	3,86	0,76	0,38
luty 2015	57,94	1,86	1,42	0,76	0,58
marzec 2015	75,6	2,22	2,94	0,54	1,00
kwiecień 2015	60,06	1,84	4,10	0,62	0,52
maj 2015	61,14	1,88	1,42	0,58	0,86
czerwiec 2015	62,84	2,58	2,48	4,82	0,60
lipiec 2015	78,8	4,46	4,78	1,10	0,46
sierpień 2015	86,96	3,52	6,02	0,40	0,52
wrzesień 2015	73,98	4,54	1,34	0,70	1,46
październik 2015	71,3	1,24	1,76	0,58	1,06
listopad 2015	71,42	1,92	4,60	0,34	2,90
grudzień 2015	69,04	3,02	3,14	0,76	0,26
<b>łącna masa [Mg]</b>	<b>844,5</b>	<b>31,0</b>	<b>37,8</b>	<b>12,0</b>	<b>10,6</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z kart przekazania odpadów.

Tab. 8. Masa odpadów odebranych z terenów nieruchomości niezamieszkałych w 2015 roku.

Rodzaj odebranych odpadów	20 03 01	15 01 02	15 01 01
	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania z papieru i tektury
<b>łącna masa [Mg]</b>	<b>61,8</b>	<b>1,8</b>	<b>25,1</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady w 2015r.

Tab. 9. Odpady zebrane w PSZOK w 2015r.

Kod odpadów	Nazwa	Masa w Mg
16 01 03	zużyte opony	4,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,60
19 12 08	Tekstyliia	1,1

20 01 28	Farby, tusze farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,8
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,3
<b>Razem</b>		<b>28,20</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdania rocznego.

**6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W 2015r. w Gminie Bledzew zebrano łącznie 906,3 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 z czego:

- 100% odebranych odpadów tj. 906,3 Mg poddano procesowi przetworzenia R12
- 0% odebranych odpadów przekazano do składowania

Z otrzymanej informacji od podmiotu prowadzącego regionalną instalację do przetwarzania odpadów wynika, że:

1. z ogólnej masy zmieszanych odpadów komunalnych tj. 906,3 Mg o kodzie 20 03 01 w wyniku (procesu R12 - sortowanie):
  - 46,7% odpadów tj. 423,2 Mg – przekazano do składowania (balast posortowniczy 19 12 12)
  - 3% odpadów tj. 27,2 Mg – poddano recyklingowi surowców, w wyniku czego wyselekcjonowano:
    - 1,7 Mg odpadów o kodzie 15 01 02 (tworzywa sztuczne)
    - 1,6 Mg odpadów o kodach 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) i 20 01 01 (papier i tektura)
    - 7,6 Mg odpadów o kodzie 15 01 07 (szkło)
    - 7,2 Mg odpadów o kodzie 15 01 04 (metale opakowaniowe)
    - 9,1 Mg innych wysortowanych odpadów

2. Selektywnie zebrane odpady o kodzie 20 02 01 i 20 01 08 (odpady biodegradowalne) w 100% poddano recyklingowi (proces R3)
3. Selektywnie zebrane odpady o kodzie 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) w 100% poddano recyklingowi (proces R12)
4. Z selektywnie zebranych odpadów o kodzie 15 01 01 (opakowania papieru i tektury):  
3% przekazano do składowania (balast posortowniczy 19 12 12)  
97% poddano recyklingowi (proces R12)
5. Selektywnie zebrane odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) w 100% poddano recyklingowi (proces R12)
6. Selektywnie zebrane odpady o kodzie 17 01 07 (odpady budowlane i rozbiórkowe) w 100% poddano odzyskowi na kwaterze składowiska (proces R5)
- 7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, i recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 6r. ust 1aa. i 2. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach środki pochodzące z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto pokrywane koszty funkcjonowania systemu mogą obejmować koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych; tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Wysokość kosztów poniesionych na utrzymanie i obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Bledzew w 2015r. przedstawia Tab.10

Tab. 10. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Bledzew w 2015 r.

koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	328 586,47 zł
koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2 974,98 zł
koszty obsługi administracyjnej systemu	56 775,96 zł
<b>Całkowity koszt utrzymania systemu gospodarki odpadami</b>	<b>388 337,41 zł</b>

Źródło: Opracowanie własne.

Opracował:

**PODINSPEKTOR**  
mgr Paweł Maślej

Zatwierdził

**WOJTY GMINY**  
Leszek Zimny